PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Begründet von Prof. Dr. E. SCHAFFNIT

Unter Mitwirkung von

Prof. Dr. E. BALDACCI, Mailand / Prof. Dr. H. BRAUN, Bonn / Prof. Dr. W. B. BRIERLEY, Keswick-Cumberland / Prof. Dr. N. HIRATSUKA, Tokyo / Oberreg.-Rat i. R. Dr. E. KÖHLER, Braunschweig / Prof. Dr. K. O. MÜLLER, Canberra / Prof. Dr. T. S. SADASIVAN, Madras / Prof. Dr. TR. SAVULESCU, Bukarest / Prof. Dr. K. SILBERSCHMIDT, São Paulo / Prof. Dr. E. C. STAKMAN, St. Paul

herausgegeben von den Professoren

E. GÄUMANN
Zürich

M. KLINKOWSKI
Aschersleben

H. RICHTER
Berlin-Dahlem

BAND 42

Mit 138 Abbildungen

1961

PAUL PAREY IN BERLIN UND HAMBURG
Verlag für Landwirtschaft, Veterinärmedizin, Gartenbau und Forstwesen
BERLIN SW 61, LINDENSTRASSE 44-47

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der photomechanischen Wiedergabe sind vorbehalten. Gewerblichen Unternehmen wird die Anfertigung einer photomechanischen Vervielfältigung von Beiträgen oder Beitragsteilen für den innerbetrieblichen Gebrauch durch Photokopie, Mikrokopie und dergleichen, nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens vom 14. 6. 1958, gegen Bezahlung der dort vorgesehenen Gebühr bis zu 3 Exemplaren gestattet. Die Vervielfältigungen haben einen Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu tragen. Die in dem Rahmenabkommen vorgesehene Gebühr ist an die Inkassostelle für Photokopiergebühren beim Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V., Frankfurt/Main, Gr. Hirschgraben 17—19, zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Inkassostelle, so ist für jedes Photokopierblatt eine Marke im Werte von DM 0,30 zu verwenden. Mit der Überlassung des Manuskriptes überträgt der Verfasser dem Verlag das Recht zu dieser Genehmigung.

Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg 1961

Printed in Germany

INHALTSVERZEICHNIS ZUM 42. BAND

Abhandlungen

AGNIHOTRI, V. P., Studies on *Colletotrichum capsici*. II. Carbon and Nitrogen requirements. With 4 figures 101

ARX, J. VON, Über *Cylindrosporium padi* 161

BERCKS, R., und J. BRANDES, Vergleichende serologische und elektronenmikroskopische Untersuchung des Weißkleemosaik-Virus, des Hydrangea ringspot virus und des Kartoffel-X-Virus. Mit 4 Abb. 45

BRANDES, J., siehe BERCKS, R. 45

CARVALHO, A. M. B., siehe COSTA, A. S. 113

CORBAZ, R., Considérations sur l'épidémie de mildiou du tabac (*Peronospora tabacina* Adam) en Europe. Avec 2 figures 39

COSTA, A. S., and A. M. B. CARVALHO, Studies on Brazilian Tobacco Streak. With 9 figures 113

GERLACH, W., *Fusarium redolens* Wr., seine Morphologie und systematische Stellung. Ein Beitrag zur Kenntnis der *Elegans*-Fusarien. Mit 6 Abb. 150

GERLACH, W., und H. PAG, *Fusarium redolens* Wr., seine phytopathologische Bedeutung und eine an *Dianthus*-Arten gefäßparasitäre Form (*F. redolens* Wr. f. *dianthi* Gerlach). Mit 7 Abb. 349

HEIN, ALICE, Verhinderung der Kontaktübertragung des Tabakmosaik-Virus durch Magermilch 263

KEGLER, H., siehe OPEL, H. 62

KRISTEV, K., On the Role of Pyrophosphate Metabolism in the Respiratory Increase of Rust-Infected Wheat Leaves. With one Figure 279

KRÖBER, H., siehe SAUTHOFF, W. 73

KRÜGER, W., Die Konzentrationsbestimmung von Penicillin und Streptomycin in Tomatenpflanzen. Mit 3 Abb. 139

KRÜGER, W., Das Schicksal von Antibiotika in Tomatenpflanzen. I. Methoden zur Bestimmung von Antibiotika in Pflanzen. Mit 9 Abb. 286

KRÜGER, W., Das Schicksal von Antibiotika in Tomatenpflanzen. II. Aufnahme, Transport und Stabilität von Antibiotika in Pflanzen 362

MAASSEN, H., und MÁRIA NÉMETH, Das Bandmosaik der Erdbeere. Mit 2 Abb. 57

MAATSCH, R., siehe SAUTHOFF, W. 73

MCALEAR, J. H., siehe MOORE, R. T. 297

MIŠIGA, S., siehe VALENTA, V. 1

MOORE, R. T., siehe MCALEAR, J. H., Fine structure of Mycota. 8. On the Aecidial Stage of *Uromyces caladii*. With 7 figures 297

MUSIL, M., siehe VALENTA, V. 1

Németh, Mária, siehe Maassen, H., ... 57
Noviello, C., A First Report of Powdery Mildew on Fennel in Italy. With 2 Figures 167
Nuber, K., Untersuchungen über die „Kräuselkrankheit" an Hopfen (*Humulus lupulus* L.) im Tettnanger Anbaugebiet. Mit 12 Abb. 375
Opel, H., H. Wolffgang und H. Kegler, Untersuchungen über den Stoffwechsel viruskranker Pflanzen. II. Aktivitätsbestimmungen einiger Enzyme in Kotyledonen viruskranker Gurkenpflanzen. Mit 4 Abb. 62
Pag, H., siehe Gerlach, W. 349
Sauthoff, W., H. Kröber und R. Maatsch, *Phytophthora cinnamomi* Rands als Krankheitserreger an *Erica gracilis* Salisb. Ein Beitrag zur Ätiologie und Bekämpfung des „*Erica*-Sterbens". Mit 11 Abb. 73
Schneider, Roswitha, Untersuchungen über das Auftreten der *Guignardia*-Blattbräune der Roßkastanie (*Aesculus hippocastanum*) in Westdeutschland und ihren Erreger. Mit 5 Abb. 272
Siegle, H., Über Mischinfektionen mit *Ophiobolus graminis* und *Didymella exitialis*. Mit 16 Abb. 305
Silberschmidt, K., The Spontaneous Occurrence of Strains of Potato Virus X and Y in South America. With 3 figures 175
Stolp, H., Neue Erkenntnisse über phytopathogene Bakterien und die von ihnen verursachten Krankheiten. I. Verwandtschaftsbeziehungen zwischen phytopathogenen *Pseudomonas*-„Arten" und saprophytischen Fluoreszenten auf der Grundlage von Phagenreaktionen. Mit 11 Abb. 197
Valenta, V., M. Musil and S. Mišiga, Investigations on European Yellows-type Viruses. I. The Stolbur Virus. With 19 Figures 1
Wolffgang, H., siehe Opel, H. 62

Kurze Mitteilungen

Hassebrauk, K., Ein Beitrag zum Verhalten von Biotypen in Biotypengemischen von *Puccinia triticina* Erikss. (*P. recondita* Rob. ex Desm.) 193
Kegler, H., Ein latentes Virus in deutschen Apfelsorten und -unterlagen. Mit einer Abb. 401

Besprechung

Gruch, W., und P. Steiner, Zur Toxikologie der Insektizide (Literaturübersicht). 2. Teil: Toxaphen-Gruppe 100